



Sistem Informasi Inventory Aset dan Logistik Rumah Sakit Bina Kasih Berbasis Website dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)

Tonni Limbong¹, Julyannes Ferdinand Sianipar²

¹² Universitas Katolik Santo Thomas Medan, Jl. Setiabudi No. 479 F Tanjung Sari, Medan, Indonesia

ARTICLE INFORMATION

Received: September 8, 2022
Revised: September 22, 2022
Available online: Oktober, 2022

KEYWORDS

website, hospital, inventory, rapid application development, blackbox

CORRESPONDENCE

Phone: +62 853-6000-5202
E-mail: tonni.budidarma@gmail.com,
julyannes.ferdinand@gmail.com

ABSTRAK

Bina Kasih Hospital is a health institution that does not yet have an information system for asset inventory and logistics. In the development of increasingly advanced technology requires agencies to provide information quickly and accurately. The website-based Bina Kasih Hospital Asset Inventory and Logistics Information System will later be used to support the productivity of the logistics department in carrying out the procurement process, recording and managing asset inventory and logistics reports. The method in developing the Asset Inventory and Logistics Information System uses the rapid application development (RAD) method in the process and the author tests the system using blackbox testing

PENDAHULUAN

Teknologi membawa pengaruh yang sangat besar bagi seluruh aspek kehidupan, salah satunya adalah tingkat persaingan dalam memperoleh pekerjaan yang kemudian mendorong sumber daya manusia untuk memiliki informasi yang lebih tentang kemajuan teknologi. Diperlukan strategi dalam pengolahan data serta diperlukan sarana penunjang untuk membantu mengolah data dengan cepat dan menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan perusahaan yang disebut sistem informasi berbasis komputer dan teknologi informasi karena kemampuannya dalam menyajikan informasi secara cepat dan akurat tidak diragukan lagi.

Inventory merupakan sebuah konsep yang mencerminkan sumber daya yang dapat digunakan tetapi tidak atau belum dipergunakan. Pengertian inventory dapat diartikan dalam beberapa hal yang berbeda, antara lain : stock yang tersedia pada saat itu juga, daftar perincian barang yang tersedia, (untuk keuangan dan akunting) jumlah stock barang yang dimiliki oleh suatu organisasi pada suatu waktu. Fungsi pokok dari inventory adalah memenuhi semua permintaan pelanggan dengan persediaan barang yang seminimal mungkin (Rahman, 2017).[1]

Aset adalah sesuatu yang memiliki nilai tukar, modal kekayaan, sehingga dari pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa Aset merupakan bentuk penanaman modal perusahaan. Bentuknya dapat berupa harta kekayaan atau jasa yang dimiliki oleh perusahaan yang bersangkutan. Harta kekayaan tersebut harus dinyatakan dengan jelas, diukur dalam satuan atas uang, dan diurutkan berdasarkan lamanya waktu atau kecepatannya berubah menjadi uang kas (Roni, 2017).[2]

Logistik merupakan serangkaian aktivitas pergerakan barang, dimulai dari pemasok hingga ke konsumen akhir, sesuai dengan sistem saluran distribusi masing-masing. Dalam aktivitas logistik, terdapat aliran pergerakan barang, aliran informasi dan aliran keuangan. Setiap aktivitas membutuhkan infrastruktur dan fasilitas yang mendukung, seperti pelabuhan, jalan raya, gudang, rel kereta api, alat transportasi, material handling equipment, dan lain-lain. Sejalan dengan perkembangannya, teknologi informasi juga menjadi sangat dibutuhkan, seperti transport management system (TMS), warehouse management system (WMS), fleet management system (FMS), order management system (OMS), dan lain-lain. Selain itu dalam aktivitas logistik banyak terlibat tenaga kerja, mulai dari profesi sebagai tenaga kerja supir, operator, supervisor, dan managerial. (Zaroni, 2017).[3]

Rumah Sakit merupakan suatu bagian menyeluruh dari organisasi sosial dan medis berfungsi memberikan pelayanan kesehatan yang lengkap kepada masyarakat, baik kuratif, maupun rehabilitatif, rumah sakit juga merupakan pusat latihan tenaga kesehatan, serta untuk penelitian biososial. (Budi, 2017).[4]

Rumah Sakit adalah salah satu dari sarana kesehatan tempat menyelenggarakan upaya kesehatan. Upaya kesehatan adalah setiap kegiatan untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan, bertujuan untuk mewujudkan derajat kesehatan yang optimal bagi masyarakat (Siregar, 2018).[5]

Rumah sakit adalah tempat pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan dan menyediakan pelayanan rawat inap dan rawat jalan. Dengan perkembangan zaman, Rumah Sakit saat ini dihadapkan dengan persaingan global diberbagai sektor kesehatan. Rumah Sakit sangat diperlukan oleh masyarakat karena jika seseorang mengalami gangguan pada kesehatannya pasti membutuhkan pengobatan. Rumah Sakit harus menambah kapasitas dan fasilitas yang sudah ada, dan juga harus meningkatkan kualitas pelayanan yang diberikan agar membuat para pengunjung merasakan pelayanan dan fasilitas terbaik dari Rumah Sakit tersebut. (Wardani, 2018).[6]

Penggunaan jasa pelayanan kesehatan salah satu kebutuhan yang penting, seiring dengan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya arti kesehatan. Salah satu lembaga yang menangani masalah pelayanan kesehatan adalah



lembaga berbentuk rumah sakit. Rumah Sakit Umum Bina Kasih yang merupakan instansi kesehatan yang memiliki pelayanan inventory aset dan logistik dalam jumlah besar dengan spesifikasi yang berbeda-beda. Sistem inventory aset dan logistik Rumah Sakit Bina Kasih dalam pengolahan datanya masih menggunakan sistem manual. Kegiatan pendataan, pemakaian, persediaan aset dan logistik masih disimpan dalam bentuk file Ms Excel.

Penanganan data dengan sistem manual ini mempunyai beberapa kendala, diantaranya menyebabkan terjadinya kesalahan dalam pengecekan stok aset dan logistik, sulitnya mengetahui nilai aset dan logistik secara periodik, hilangnya aset dan logistik akibat tidak terinventarisir dengan baik, dan setiap laporannya terjadi redundansi data, serta kurang telitnya dalam pencatatan stok aset dan logistik sehingga terjadinya kekeliruan dalam pencatatan stok akhir. Hal-hal tersebut menyebabkan proses kerja tidak efektif dan efisien. Proses inventory aset dan logistik yang baik akan mengurangi kesulitan dalam mengontrol inventory. Dengan dirancangnya sebuah sistem informasi, diharapkan semua aset dan logistik yang masuk, keluar, dan yang ada dapat diketahui dengan jelas tanpa adanya kesalahan-kesalahan yang sifatnya mengganggu dalam proses penyediaan aset dan logistik nantinya. Dan dengan menggunakan web, akan lebih mudah dalam menyajikan informasi dan dapat memonitor keadaan persediaan aset dan logistik di Rumah Sakit Umum Bina Kasih. Berdasarkan permasalahan-permasalahan di atas penulis berkesimpulan untuk mengambil judul, "Sistem Informasi Inventory Aset dan Logistik Rumah Sakit Umum Bina Kasih Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)," dengan harapan program yang baru dapat memberikan solusi dalam memecahkan masalah yang selama ini ada pada divisi Inventory Aset dan logistik Rumah Sakit Umum Bina Kasih.

METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

1. Survei / Wawancara.

Penulis langsung mendatangi Rumah Sakit Umum Bina Kasih untuk melakukan tanya jawab sekilas tentang alur kinerja yang selama ini didapati masalah didalamnya dan diangkat dalam skripsi.

2. Studi Literatur.

Dalam tahap ini dilakukan pengumpulan bahan-bahan yang lebih bersifat teori sebagai tambahan informasi dengan pengambilan informasi dari sumber-sumber terpercaya seperti jurnala.

3. Analisa Sistem.

Dalam tahap ini dilakukan analisis terhadap kebutuhan sistem dan kemampuan / fasilitas yang diperlukan pada proses pembuatan website serta analisis sistem berjalan di Rumah Sakit Umum Bina Kasih.

4. Desain Sistem.

Dalam tahap ini dilakukan perancangan sistem untuk menyelesaikan masalah-masalah yang ada berdasarkan hasil analisis.

5. Implementasi dan Evaluasi.

Dalam tahap ini dilakukan pengujian terhadap sistem yang dihasilkan dan penanganan kesalahan serta membantu pihak rumah sakit dalam memahami aplikasi yang dihasilkan.

6. Pembuatan Laporan.

Dalam tahap ini dilakukan proses dokumentasi dari seluruh hasil kerja yang telah dilakukan.

2.2 Model Pengembangan Sistem

Metode RAD adalah sebuah model pengembangan perangkat lunak yang termasuk dalam teknologi inkremental. RAD menghargai siklus pengembangan yang singkat & cepat. Waktu yang singkat menjadi batasan penting untuk model ini. Metode RAD terbagi menjadi beberapa tim untuk mengerjakan beberapa komponen, sehingga masing-masing tim dapat melakukan pengerjaan secara paralel. Berikut adalah gambar dari metode RAD. Tahapan metode RAD adalah sebagai berikut:

1. Pemodelan Bisnis

Tahap ini dilakukan untuk mengetahui informasi apa yang perlu dibuat, siapa yang harus membuatnya, dan bagaimana informasi tersebut mengalir. Tahap ini dilakukan dengan mengumpulkan informasi & data, dan mengamati kebutuhan aplikasi.

2. Pemodelan Data

Tahap pemodelan data dengan diagram ERD (Entity Relationship Diagram) untuk pemodelan database yang diinginkan

3. Pemodelan Proses

Tahapan ini menggunakan use case dan activity diagram untuk mengidentifikasi proses bisnis.

4. Pembentukan Aplikasi

Tahapan pembentukan aplikasi ini dilakukan dengan bahasa pemrograman PHP framework Codeigniter sesuai dengan design yang sudah di buat.

5. Pengujian dan Turnover

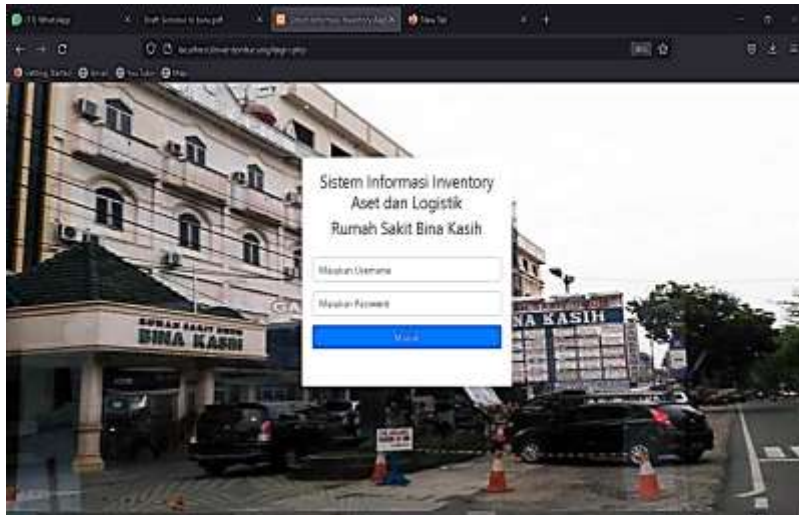
Tahapan pengujian dilakukan menggunakan metode blackbox untuk mengetahui apakah system berjalan dengan layak.

2.3 Tools Pemodelan Aplikasi

Perancangan sistem aplikasi menggunakan pemodela UML (Unified Modeling Language). UML merupakan suatu bahasa standar visualisasi, perancangan, dan pendokumentasian sistem atau yang dikenal sebagai bahasa standar penulisan blueprint sebuah software

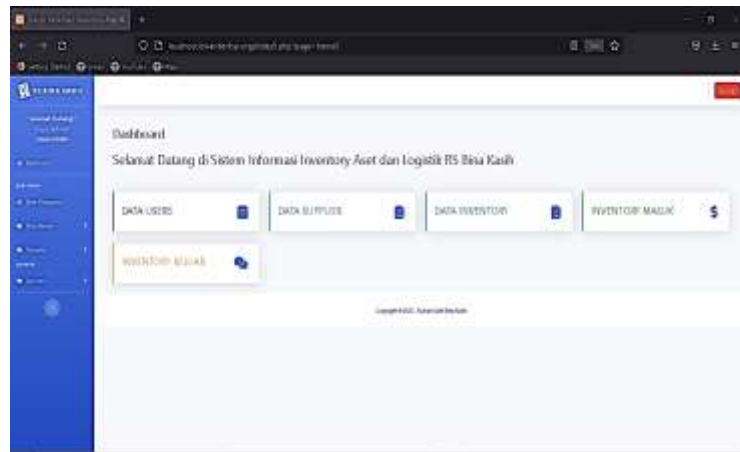
HASIL DAN PEMBAHASAN

Halaman Login merupakan tampilan awal yang muncul ketika user mengakses sistem ini. Tampilan ini digunakan untuk melakukan penginputan username dan password. Tampilan login dapat dilihat pada gambar 1 di bawah.



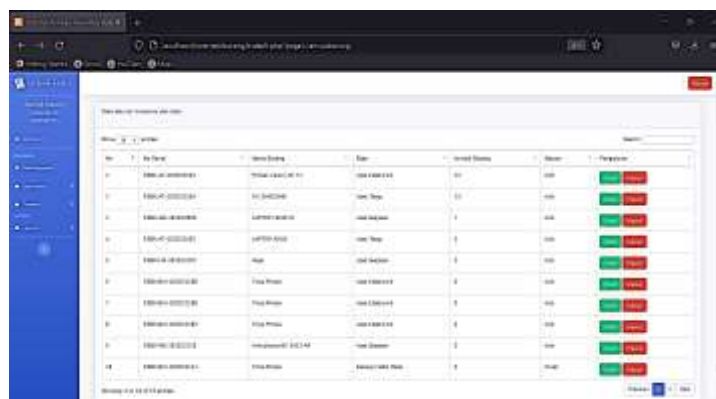
Gambar 1. Tampilan Halaman Login

Dalam tampilan ini akan menampilkan menu-menu yang dapat diakses oleh user superadmin. Dimana superadmin dapat mengelola data user, inventory, logistik, laporan dan lainnya. Tampilan Halaman dashboard superadmin dapat dilihat seperti gambar 2 di bawah.



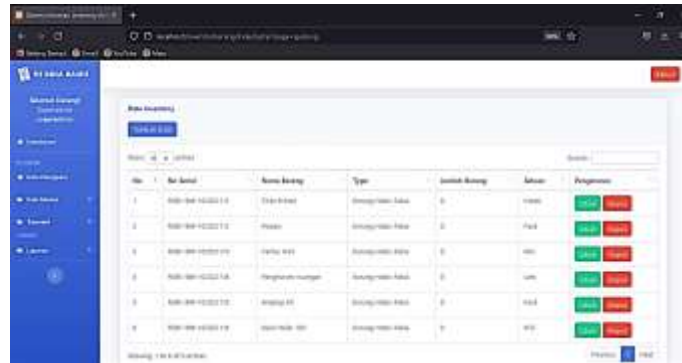
Gambar 2. Tampilan Halaman Dashboard Superadmin

Dalam halaman ini menampilkan data seluruh inventory yang ada di rumah sakit bina kasih yang berhasil direkap dalam sistem, mulai dari nama, kode serial, jumlah, type, dan pengaturan untuk pengelolaan. Halaman ini dapat diakses oleh superadmin, admin logistik, penanggungjawab logistik, kabid umum, dan pimpinan. Halaman data inventory dapat dilihat pada gambar 3 di bawah.



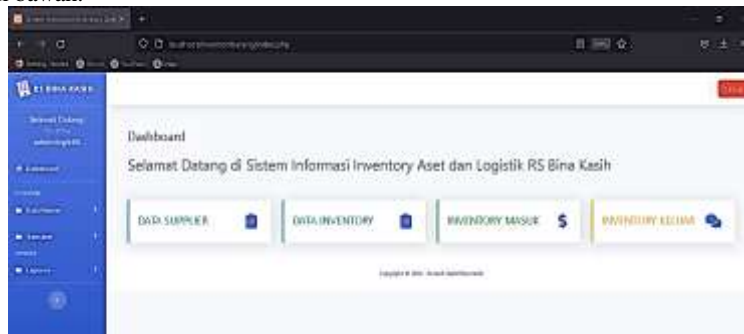
Gambar 3. Tampilan Halaman Data Inventory

Dalam halaman ini menampilkan data seluruh logistik yang ada di rumah sakit bina kasih yang berhasil direkap dalam sistem, mulai dari nama, kode serial, jumlah, type, dan pengaturan untuk pengelolaan. Halaman ini dapat diakses oleh superadmin, admin logistik, penanggungjawab logistik, kabid umum, dan pimpinan. Halaman data logistik dapat dilihat pada gambar 4 di bawah.



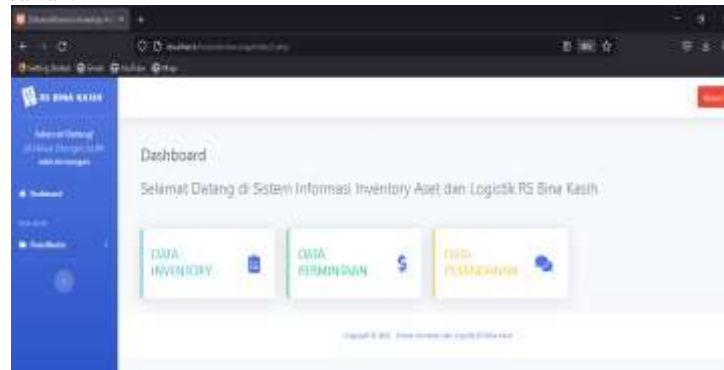
Gambar 4. Tampilan Halaman Data Logistik

Dalam tampilan ini akan menampilkan menu-menu yang dapat diakses oleh user admin logistik. Dimana admin logistik dapat mengelola data user, inventory, logistik, laporan dan lainnya. Tampilan Halaman dashboard admin logistik dapat dilihat pada gambar 5 di bawah.



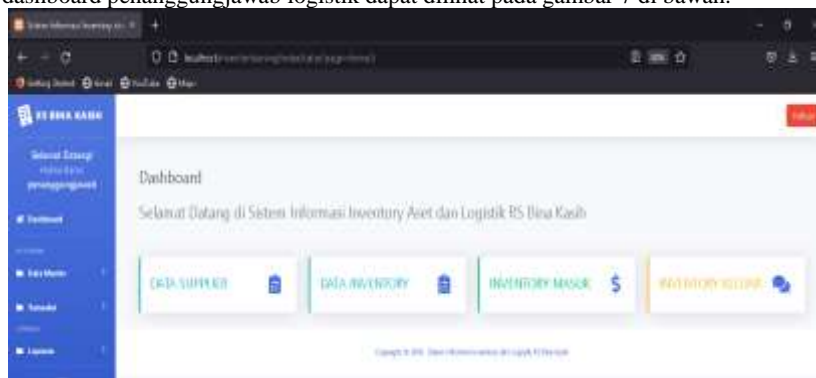
Gambar 5. Halaman Dashboard Admin Logistik

Dalam tampilan ini akan menampilkan menu-menu yang dapat diakses oleh user admin ruangan. Dimana admin ruangan dapat mengelola permintaan, pemindaan inventory dan logistik. Tampilan Halaman dashboard admin ruangan dapat dilihat pada gambar 6 di bawah.



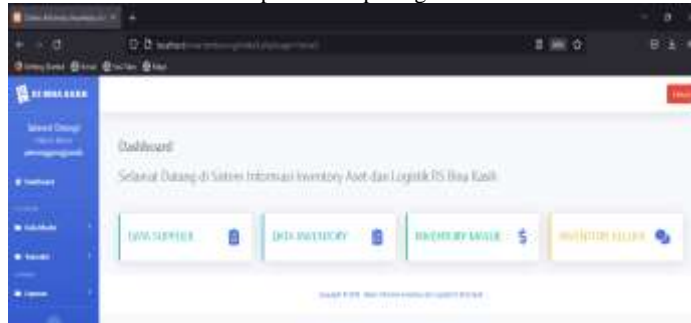
Gambar 6. Halaman Dashboard Admin Ruangan

Dalam tampilan ini akan menampilkan menu-menu yang dapat diakses oleh user penanggungjawab logistik. Dimana penanggungjawab logistik dapat mengelola data permintaan, data pemindaan inventory dan logistik dan data-data laporan. Tampilan Halaman dashboard penanggungjawab logistik dapat dilihat pada gambar 7 di bawah.



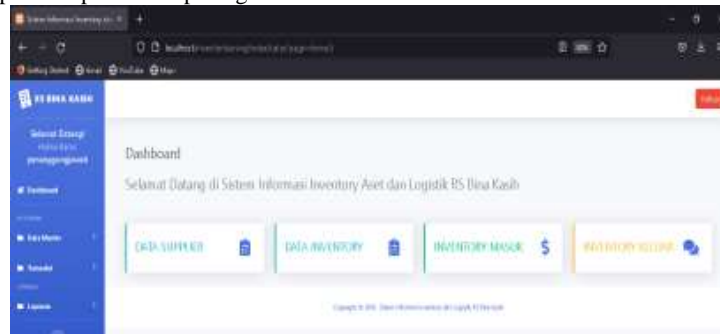
Gambar 7. Tampilan halaman Dashboard Penanggungjawab logistik

Dalam tampilan ini akan menampilkan menu-menu laporan yang dapat dilihat dan dicetak oleh user kbid umum. Tampilan Halaman dashboard kbid umum dapat dilihat pada gambar 8 di bawah.



Gambar 8. Tampilan halaman Dashboard Kbid Umum

Dalam tampilan ini akan menampilkan menu-menu laporan yang dapat dilihat dan dicetak oleh user pimpinan. Tampilan Halaman dashboard pimpinan dapat dilihat pada gambar 9 di bawah.



Gambar 9. Tampilan halaman Dashboard Pimpinan

Pengujian perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program untuk mengetahui apakah fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Metode *blackbox testing* merupakan salah satu metode yang mudah digunakan karena hanya memerlukan batas bawah dan batas atas dari data yang diharapkan, estimasi banyaknya data uji dapat dihitung melalui banyaknya *field* data entri yang akan diuji, aturan entri yang harus dipenuhi serta kasus batas atas dan batas bawah yang memenuhi.

Tabel 1 : Test Case Super Admin

Test Case Id	Test Case	Deskripsi	Jumlah Item
A001	Login	Melakukan login dengan menggunakan username dan password yang ditentukan	4
A002	Kelola Data User	Melakukan kelola data user pada bagian tambah, ubah dan hapus	4
A003	Kelola data inventory	Melakukan view data inventory pada menu data inventory	3
A004	Kelola data inventory masuk	Melakukan pengelolaan data berupa tambah, ubah serta hapus data.	4
A005	Kelola data Inventory keluar	Melakukan pengelolaan data inventory keluar berupa tambah, ubah serta hapus data	4
A006	Kelola data Permintaan Inventory	Melakukan pengelolaan data permintaan inventory berupa tambah, ubah dan hapus data	4
A007	Kelola data pemindahan barang	Melakukan pengelolaan data pemindahan barang dalam hal penambahan, ubah serta hapus data	4
A008	Kelola data ruangan	Melakukan pengelolaan data ruangan berupa insert, ubah serta hapus data	4
A009	logout	Melakukan aktivitas keluar dari sistem.	1

Tabel 2. Test Case Admin Logistik

Test Case Id	Test Case	Deskripsi	Jumlah Item
B001	Login	Melakukan login dengan menggunakan username dan password yang ditentukan	4
A002	Kelola data inventory	Melakukan view data inventory pada menu data inventory	3
A003	Kelola data inventory habis pakai	Melakukan peneloan data inventory habis pakai, dalam hal penambahan, update, dan hapus data.	4



Test Case Id	Test Case	Deskripsi	Jumlah Item
A004	Kelola data Inventory asset tetap	Melakukan peneloan data inventory asset tetap, dalam hal penambahan,update,dan hapus data.	4
A005	Kelola data asset berjalan	Melakukan peneloan data inventory asset berjalan dalam hal penambahan,update,dan hapus data.	4
A006	Kelola data satuan barang	Melakukan peneloan data satuab barang dalam hal penambahan,update,dan hapus data.	4
A007	Kelola data ruangan	Melakukan pengelolaan data ruangan berupa insert,ubah serta hapus data	4
A008	logout	Melakukan aktivitas keluar dari sistem.	1

Tabel 3. Test Case Penanggungjawab Logistik

Test Case Id	Test Case	Deskripsi	Jumlah Item
C001	Login	Melakukan login dengan menggunakan username dan password yang ditentukan	4
C002	Kelola data inventory	Melakukan view data inventory pada menu data inventory	3
C003	Kelola data inventory masuk	Melakukan pengelolaan data berupa tambah,ubah serta hapus data.	4
C004	Kelola data Inventory keluar	Melakukan pengelolaan data inventory keluar berupa tambah, ubah serta hapus data	4
C005	Kelola data Permintaan Inevntory	Melakukan pengelolaan data permintaan inventory berupa tambah,ubah dan hapus data	4
C006	Kelola data pemindahan barang	Melakukan pengelolaan data pemindahan barang dalam hal penambahan,ubah serta hapus data	4
C007	Kelola data ruangan	Melakukan pengelolaan data ruangan berupa insert,ubah serta hapus data	4
C008	logout	Melakukan aktivitas keluar dari sistem.	1

Tabel 4. Test Case Kabid Umum

Test Case Id	Test Case	Deskripsi	Jumlah Item
D001	Login	Melakukan login dengan menggunakan username dan password yang ditentukan	4
D002	Laporan	Melakukan pengambilan laporan,sesuai dengan keinginan user	3
D003	logout	Melakukan aktivitas keluar dari sistem.	1

Tabel 5. Test Case Pimpinan

Test Case Id	Test Case	Deskripsi	Jumlah Item
E001	Login	Melakukan login dengan menggunakan username dan password yang ditentukan	4
E002	Laporan	Melakukan pengambilan laporan,sesuai dengan keinginan user	3
E003	logout	Melakukan aktivitas keluar dari sistem.	1

Tabel 6. Test Case Admin Ruangan

Test Case Id	Test Case	Deskripsi	Jumlah Item
F001	Login	Melakukan login dengan menggunakan username dan password yang ditentukan	4
F002	Inventory Ruangan	Melakukan pengelolaan inventory ruangan berupa penambahan data	3
F004	Kelola data Permintaan Inevntory	Melakukan pengelolaan data permintaan inventory berupa tambah,ubah dan hapus data	4
F005	Kelola data pemindahan inventory	Melakukan pengelolaan data pemindahan inventory dalam hal penambahan,ubah serta hapus data	4
F006	logout	Melakukan aktivitas keluar dari sistem.	1

Tabel 7. Partisi Login

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A001	Melakukan pengujian dengan menggunakan username dan password dengan kondisi benar	Klik menu Login.Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login berhasil dan masuk ke dashboard yang sesuai hak akses.	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
A001	Melakukan Login dengan kondisi username bernilai benar dan password bernilai salah,	Klik menu Login.Input username dan password.Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai



Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A001	Melakukan Login dengan kondisi username dan password benar untuk hak akses salah.	Klik menu Login.Input username dan password.Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[] Sesuai [✓] Tidak Sesuai
A001	Melakukan login dengan kondisi username dan password salah sebanyak tiga kali	Klik menu Login.Input username dan password.Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal dan username di blokir	[] Sesuai [✓] Tidak Sesuai

Tabel 8.Partisi Kelola Data User

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A002	Melakukan kelola data user dalam hal penambahan user	Klik menu data user. klik tombol tambah. isi form simpan	muncul pemberitahuan data berhasil disimpan. data yang baru terdapat didalam tabel	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
A002	Melakukan penambahan data dengan mengisi sebagian form	Klik menu data user.klik tombol tambah.isi sebagian form simpan	Data gagal disimpan.	[] Sesuai [✓] Tidak Sesuai
A002	Melakukan penghapusan data	Klik menu data user.Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data berhasil dihapus	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
A002	Melakukan pengubahan data	Klik menu data user. Klik tombol ubah pada baris data yang akan diubah.Isi Form dan simpan	Data berhasil diubah	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai

Tabel 9. Partisi Kelola Data Inventory

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A003	Melakukan view data inventory pada menu data inventory	Klik menu data invenoty.	Sistem menampilkan data inventory	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
A003	Melakukan kegiatan ubah data inventory	Klik menu data inventory klik tombol ubah pada baris data yang akan di ubah.isi form dan simpan	Menampilkan pemberitahuan data berhasil diubah	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
A003	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu data inventory .Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Menampilkan pemberitahuan data berhasil dihapus, dan data terhapus pada record data.	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai

Tabel 10. Partisi Kelola Data Inventory Masuk

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A004	Melakukan penambahan data inventory masuk pada form yang disediakan	Klik menu Inventory masuk.isi form tambah data dan simpan	sistem menampilkan data berhasil disimpan.	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
A004	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu Inventory masuk.isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	[] Sesuai [✓] Tidak Sesuai
A004	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu Inventory masuk.klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
A004	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu Inventory masuk.klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai



Tabel 11. Partisi Kelola Data Inventory Keluar

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A005	Melakukan penambahan data inventory keluar pada form yang disediakan	Klik menu Inventory keluar.isi form tambah data dan simpan	sistem menampilkan data berhasil disimpan.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A005	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu Inventory keluar.isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A005	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu Inventory keluar.klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A005	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu Inventory keluar.klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 12. Partisi Kelola Permintaan Inventory

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A006	Melakukan penambahan data dengan kondisi semua data terisi dengan benar	Klik menu permintaan inventory.isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A006	Melakukan penambahan data dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu permintaan inventory.isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A006	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A006	Melakukan pengubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah.lakukan pengisian form ubah data.simpan	Data berhasil diubah.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 13. Partisi Kelola Pemindahan barang

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A007	Melakukan penambahan data dengan kondisi semua data terisi dengan benar	Klik menu pemindahan barang.isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A007	Melakukan penambahan data dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu pemindahan barang.isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A007	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A007	Melakukan pengubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah.lakukan pengisian form ubah data.simpan	Data berhasil diubah.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 14. Partisi Kelola Data Ruangan

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A008	Melakukan penambahan data ruangan pada tombol tambah data	Klik menu data ruangan.isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A008	Melakukan penambahan data ruangan dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu data ruangan.isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
A008	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai



Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A008	Melakukan perubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah.lakukan pengisian form ubah data ,simpan	Data berhasil diubah.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 15. Partisi Logout

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A009	Melakukan aktivitas keluar dari sistem dan menuju halaman login.	Klik logout	Logout berhasil dan kembali ke halaman login.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 16. Partisi Login

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
B001	Melakukan pengujian dengan menggunakan username dan password dengan kondisi benar	Klik menu Login.Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login berhasil dan masuk ke dashboard yang sesuai hak akses.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
B001	Melakukan Login dengan kondisi username bernilai benar dan password bernilai salah,	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
B001	Melakukan Login dengan kondisi username dan password benar untuk hak akses salah	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
B001	Melakukan login dengan kondisi username dan password salah sebanyak tiga kali	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal dan username di blokir	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 17. Partisi Kelola Data Inventory

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
B002	Melakukan view data inventory pada menu data inventory	Klik menu data invenoty.	Sistem menampilkan data inventory	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
B002	Melakukan kegiatan ubah data inventory	Klik menu data inventory klik tombol ubah pada baris data yang akan di ubah. isi form dan simpan	Menampilkan pemberitahuan data berhasil diubah	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
B002	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu data inventory. Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Menampilkan pemberitahuan data berhasil dihapus, dan data terhapus pada record data.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 18. Partisi Kelola Data Inventory Logistik

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
B003	Melakukan penambahan data inventory habis pakai pada form yang disediakan	Klik menu Inventory habis pakai isi form tambah data dan simpan	sistem menampilkan data berhasil disimpan.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
B003	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu Inventory habis paki isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
B003	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu Inventory habis pakai klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
B003	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu Inventory habis pakai klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai



Tabel 19. Partisi Kelola Data Inventory Aset Tetap

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
B004	Melakukan penambahan data Inventory asset tetap pada form yang disediakan	Klik menu Inventory asset tetap isi form tambah data dan simpan	sistem menampilkan data berhasil disimpan.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B004	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu Inventory asset tetap isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B004	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu Inventory asset tetap klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B004	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu Inventory asset tetap klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 20. Partisi Kelola Data Aset Berjalan

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
B005	Melakukan penambahan data asset berjalan. pada form yang disediakan	Klik menu asset berjalan. isi form tambah data dan simpan	sistem menampilkan data berhasil disimpan.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B005	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu data asset berjalan. isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B005	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu data asset berjalan. klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B005	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu data asset berjalan. klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 21. Partisi Kelola Data Satuan Barang

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
B006	Melakukan penambahan data satuan barang pada form yang disediakan	Klik menu data satuan barang. isi form tambah data dan simpan	sistem menampilkan data berhasil disimpan.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B006	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu data satuan barang isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B006	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu data satuan barang klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B006	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu data satuan barang klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 22. Partisi Kelola Data Ruangan

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
B007	Melakukan penambahan data ruangan pada tombol tambah data	Klik menu data ruangan. isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B007	Melakukan penambahan data ruangan dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu data ruangan. isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
B007	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai



Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
B007	Melakukan perubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah. lakukan pengisian form ubah data. simpan	Data berhasil diubah.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 23. Partisi Logout

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
A009	Melakukan aktivitas keluar dari sistem dan menuju halaman login.	Klik logout	Logout berhasil dan kembali ke halaman login.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 24. Partisi Login Penanggungjawab Logistik

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
C001	Melakukan pengujian dengan menggunakan username dan password dengan kondisi benar	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login berhasil dan masuk ke dashboard yang sesuai hak akses.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
C001	Melakukan Login dengan kondisi username bernilai benar dan password bernilai salah,	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
C001	Melakukan Login dengan kondisi username dan password benar untuk hak akses salah	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
C001	Melakukan login dengan kondisi username dan password salah sebanyak tiga kali	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal dan username di blokir	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 25. Partisi Kelola Data Inventory

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
C002	Melakukan view data inventory pada menu data inventory	Klik menu data inventory.	Sistem menampilkan data inventory	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
C002	Melakukan kegiatan ubah data inventory	Klik menu data inventory klik tombol ubah pada baris data yang akan di ubah. isi form dan simpan	Menampilkan pemberitahuan data berhasil diubah	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
C002	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu data inventory. Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Menampilkan pemberitahuan data berhasil dihapus, dan data terhapus pada record data.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 26. Partisi Kelola Data Inventory Masuk

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
C003	Melakukan penambahan data inventory masuk pada form yang disediakan	Klik menu Inventory masuk. isi form tambah data dan simpan	sistem menampilkan data berhasil disimpan.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
C003	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu Inventory masuk. isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
C003	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu Inventory masuk. klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
C003	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu Inventory masuk. klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai



Tabel 27. Partisi Kelola Data Inventory Keluar

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
C004	Melakukan penambahan data inventory keluar pada form yang disediakan	Klik menu Inventory keluar.isi form tambah data dan simpan	system menampilkan data berhasil disimpan.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C004	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu Inventory keluar.isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C004	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu Inventory keluar.klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C004	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu Inventory keluar.klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 28. Partisi Kelola Permintaan Inventory

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
C005	Melakukan penambahan data dengan kondisi semua data terisi dengan benar	Klik menu permintaan inventory.isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C005	Melakukan penambahan data dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu permintaan inventory.isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C005	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C005	Melakukan pengubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah.lakukan pengisian form ubah data.simpan	Data berhasil diubah.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 29. Partisi Kelola Pemindahan barang

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
C006	Melakukan penambahan data dengan kondisi semua data terisi dengan benar	Klik menu pemindahan barang.isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C006	Melakukan penambahan data dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu pemindahan barang.isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C006	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C006	Melakukan pengubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah.lakukan pengisian form ubah data.simpan	Data berhasil diubah.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai

Tabel 30. Partisi Kelola Data Ruangan

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
C007	Melakukan penambahan data ruangan pada tombol tambah data	Klik menu data ruangan. isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C007	Melakukan penambahan data ruangan dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu data ruangan. isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	<input type="checkbox"/> Sesuai <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C007	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai
C007	Melakukan pengubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah.lakukan pengisian form ubah data.simpan	Data berhasil diubah.	<input checked="" type="checkbox"/> Sesuai <input type="checkbox"/> Tidak Sesuai



Tabel 31. Partisi Logout

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
C008	Melakukan aktivitas keluar dari sistem dan menuju halaman login.	Klik logout	Logout berhasil dan kembali ke halaman login.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 32. Partisi Login

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
D001	Melakukan pengujian dengan menggunakan username dan password dengan kondisi benar	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login berhasil dan masuk ke dashboard yang sesuai hak akses.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
D001	Melakukan Login dengan kondisi username bernilai benar dan password bernilai salah,	Klik menu Login. Input sername dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
D001	Melakukan Login dengan kondisi username dan password benar untuk hak akses salah	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
D001	Melakukan login dengan kondisi username dan password salah sebanyak tiga kali	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal dan username di blokir	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 33. Partisi Laporan

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
D002	Melakukan pengambilan laporan sesuai dengan keinginan berdasarkan jenis tertentu	Klik menu laporan. pilih jenis laporan. klik cetak	sistem menampilkan ekstensi laporan dalam bentuk pdf. laporan yang dipilih dapat disimpan.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 34. Partisi Logout

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
D003	Melakukan aktivitas keluar dari sistem dan menuju halaman login.	Klik logout	Logout berhasil dan kembali ke halaman login.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 35. Partisi Login

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
E001	Melakukan pengujian dengan menggunakan username dan password dengan kondisi benar	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login berhasil dan masuk ke dashboard yang sesuai hak akses.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
E001	Melakukan Login dengan kondisi username bernilai benar dan password bernilai salah,	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
E001	Melakukan Login dengan kondisi username dan password benar untuk hak akses salah	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
E001	Melakukan login dengan kondisi username dan password salah sebanyak tiga kali	Klik menu Login. Input username dan password. Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal dan username di blokir	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 36. Partisi Laporan

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
E002	Melakukan pengambilan laporan sesuai dengan	Klik menu laporan. pilih jenis laporan.	sistem menampilkan ekstensi laporan dalam bentuk pdf. laporan yang dipilih dapat disimpan.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai



Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
	keinginan berdasarkan jenis tertentu	klik cetak		

Tabel 37. Partisi Logout

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
E003	Melakukan aktivitas keluar dari sistem dan menuju halaman login.	Klik logout	Logout berhasil dan kembali ke halaman login.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 38. Partisi Login

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
F001	Melakukan pengujian dengan menggunakan username dan password dengan kondisi benar	Klik menu Login.Input username dan password.Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login berhasil dan masuk ke dashboard yang sesuai hak akses.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F001	Melakukan Login dengan kondisi username bernilai benar dan password bernilai salah,	Klik menu Login.Input username dan password.Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F001	Melakukan Login dengan kondisi username dan password benar untuk hak akses salah	Klik menu Login.Input username dan password.Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F001	Melakukan login dengan kondisi username dan password salah sebanyak tiga kali	Klik menu Login.Input username dan password.Klik Tombol Login	Muncul pemberitahuan login gagal dan username di blokir	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 39. Partisi Kelola Data Inventory Ruangan

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
F002	Melakukan penambahan data inventory ruangan pada form yang disediakan	Klik menu Inventory .isi form tambah data dan simpan	sistem menampilkan data berhasil disimpan.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F002	Melakukan penambahan data pada form dengan kondisi pengisian melakukan pengosongan sebagian form	Klik menu Inventory .isi sebagian form tambah data dan simpan	Sistem menampilkan "Harap isi form"	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F002	Melakukan ubah data pada tombol ubah data	Klik menu Inventory .klik ubah data dan isi form ubah data serta simpan	data berhasil diubah	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F002	Melakukan hapus data pada tombol hapus data	Klik menu Inventory . klik tombol hapus pada baris data.	data berhasil dihapus	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai

Tabel 40. Partisi Kelola Permintaan Inventory

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
F003	Melakukan penambahan data dengan kondisi semua data terisi dengan benar	Klik menu permintaan inventory.isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F003	Melakukan penambahan data dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu permintaan inventory.isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	[<input type="checkbox"/>] Sesuai [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F003	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai
F003	Melakukan perubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah.lakukan pengisian form ubah data.simpan	Data berhasil diubah.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Sesuai [<input type="checkbox"/>] Tidak Sesuai



Tabel 41. Partisi Kelola Pemindahan Inventory

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
F004	Melakukan penambahan data dengan kondisi semua data terisi dengan benar	Klik menu pemindahan inventory.isi form dan simpan	Sistem berhasil menyimpan data yang di input	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
F004	Melakukan penambahan data dengan kondisi sebagian form terisi.	Klik menu pemindahan inventory.isi sebagian form dan simpan	Sistem menampilkan permintaan untuk melakukan pengisian terlebih dahulu	[] Sesuai [✓] Tidak Sesuai
F004	Melakukan penghapusan data dengan tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai
F004	Melakukan pengubahan data pada tombol ubah data di baris data yang akan diubah	Klik tombol ubah.lakukan pengisian form ubah data.simpan	Data berhasil diubah.	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai

Tabel 42. Partisi Logout

Partisi Id	Deskripsi Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
F005	Melakukan aktivitas keluar dari sistem dan menuju halaman login.	Klik logout	Logout berhasil dan kembali ke halaman login.	[✓] Sesuai [] Tidak Sesuai

Efektivitas diuji dengan menggunakan standar sesuai dengan acuan Litbang Depdagri(1991) yang dapat dilihat pada tabel dibawah ini sebagai berikut:

Tabel 43. Standar Ukuran Efektivitas Acuan Litbang Depdagri

Rasio Efektivitas	Tingkat Capaian
Dibawah 40	Sangat Tidak Efektif
40 – 59,99	Tidak Efektif
60 – 79,99	Cukup Efektif
Diatas 80	Sangat Efektif

Untuk hasil pengujian sistem,terlebih dahulu akan dilakukan penghitungan nilai efektivitas dari setiap usecase yang digunakan, dalam hal ini usecase yang digunakan berjumlah 3 usecase dengan rumus sebagai berikut;

$$\text{Efektivitas} = \left(\frac{\sum \text{Item dengan hasil uji sesuai}}{\sum \text{Jumlah Item dalam tabel uji}} \right)$$

$$\text{Efektivitas setiap usecase} = \left(\frac{\text{Nilai Ef tabel A} + \text{Nilai Ef tabel B} + \dots + \text{Nilai Ef tabel N}}{\sum \text{Jumlah tabel yang diuji}} \right)$$

$$\text{Efektivitas Keseluruhan} = \left(\frac{\text{Nilai Ef Usecase A} + \text{Nilai Ef Usecase B} + \dots + \text{Nilai Ef Usecase N}}{\sum \text{Jumlah Usecase yang diuji}} \right)$$

Berikut merupakan rincian hasil perhitungan setiap tabel usecase.

Perhitungan Efektivitas Usecase Super Admin

Tabel 44. Perhitungan Efektivitas Usecase Super Admin

Iem	Perhitungan
A001	(2 : 4) x 100 = 50
A002	(3 : 4) x 100 = 75
A003	(3 : 3) x 100 = 100
A004	(3 : 4) x 100 = 75
A005	(3 : 4) x 100 = 75
A006	(3 : 4) x 100 = 75
A007	(3 : 4) x 100 = 75
A008	(3 : 4) x 100 = 75
A009	(1 : 1) x 100 = 100

$$\text{Ef Usecase Super Admin} = \left(\frac{50+75+100+75+75+75+75+75+100}{9} \right) = \frac{700}{9} = 77,77$$

Perhitungan Efektivitas Usecase Admin Logistik

Tabel 45. Perhitungan Efektivitas Usecase Admin Logistik

Iem	Perhitungan
B001	(2 : 4) x 100 = 50
B002	(3 : 3) x 100 = 100
B003	(3 : 4) x 100 = 75
B004	(3 : 4) x 100 = 75
B005	(3 : 4) x 100 = 75
B006	(3 : 4) x 100 = 75
B007	(4 : 4) x 100 = 100
B008	(1 : 1) x 100 = 100



$$\text{Ef Usecase Admin Logistik} = \left(\frac{50+100+75+75+75+75+100+100}{8} \right) = \frac{650}{8} = \mathbf{81,25}$$

Perhitungan Efektivitas Usecase Penanggungjawab Logistik

Tabel 46. Perhitungan Efektivitas Usecase Penanggungjawab Logistik

Iem	Perhitungan
C001	(2 : 4) x 100 = 50
C002	(3 : 3) x 100 = 100
C003	(3 : 4) x 100 = 75
C004	(3 : 4) x 100 = 75
C005	(3 : 4) x 100 = 75
C006	(3 : 4) x 100 = 75
C007	(4 : 4) x 100 = 100
C008	(1 : 1) x 100 = 100

$$\text{Ef Usecase Penanggung jawab} = \left(\frac{50+100+75+75+75+75+100+100}{8} \right) = \frac{650}{8} = \mathbf{81,25}$$

Tabel 47. Perhitungan Efektivitas Usecase Kabid Umum

Iem	Perhitungan
D001	(2 : 4) x 100 = 50
D002	(1 : 1) x 100 = 100
D003	(1 : 1) x 100 = 100

$$\text{Ef Usecase Kabid Umum} = \left(\frac{50+100+100}{3} \right) = \frac{250}{3} = \mathbf{83,33}$$

Tabel 48. Perhitungan Efektivitas Usecase Pimpinan

Iem	Perhitungan
E001	(2 : 4) x 100 = 50
E002	(1 : 1) x 100 = 100
E003	(1 : 1) x 100 = 100

$$\text{Ef Usecase Kabid Pimpinan} = \left(\frac{50+100+100}{3} \right) = \frac{250}{3} = \mathbf{83,33}$$

Tabel 49. Perhitungan Efektivitas Usecase Admin Ruangan

Iem	Perhitungan
F001	(2 : 4) x 100 = 50
F002	(3 : 4) x 100 = 75
F003	(3 : 4) x 100 = 75
F004	(3 : 4) x 100 = 75
F005	(1 : 1) x 100 = 100

$$\text{Ef Usecase Kabid Umum} = \left(\frac{50+75+75+75+100}{5} \right) = \frac{375}{5} = \mathbf{75}$$

Maka nilai efektivitas keseluruhan yang menjadi ukuran kualitas sistem dapat dilihat pada perhitungan dibawah ini :

$$\text{Ef Total} = \left(\frac{77,77+81,25+81,25+83,88+83,33+75}{6} \right) = \frac{481,93}{6} = \mathbf{80,32}$$

Dengan nilai hasil perhitungan pengujian sistem sejumlah **80,32** maka sesuai dengan ketentuan yang diberikan oleh Litbang Depdagri maka Sistem Informasi Inventory Aset dan Logistik Rumah Sakit Bina Kasih Berbasis Website memiliki tingkat capaian dengan rasio efektivitas diatas 80 maka tingkat capaian sistem dapat disebut "**Sangat Efektif**"

KESIMPULAN

Dengan adanya Sistem Inventory Aset Dan Logistik Rumah Sakit Bina Kasih Berbasis Website, maka penulis menyimpulkan sebagai berikut:

1. Mempermudah bagian logistik dalam mengelola data pengadaan, permintaan, pemindahan inventory aset dan logistik.
2. Memberikan kemudahan Penanggung jawab logistik dalam memantau lapooran kepada pimpinan.
3. Memberikan kemudahan bagi kepala Ruangan untuk meminta, memindahkan inventory aset dan logistik.
4. Memberikan kemudahan bagi Pimpinan dalam pemantauan laporan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdulghani, T., & Gozali, M. M. H. (2020). Sistem Konsultasi dan Bimbingan Online Berbasis Web Menggunakan Webrtc (Studi Kasus: Fakultas Teknik Universitas Suryakencana). Media Jurnal Informatika, 11(2), 92-109
- [2] Abdulghani, T., & Gozali, M. M. H. (2020). Sistem Konsultasi dan Bimbingan Online Berbasis Web Menggunakan Webrtc (Studi Kasus: Fakultas Teknik Universitas Suryakencana). Media Jurnal Informatika, 11(2), 92-109



- [3] Activity Diagram: Pengertian, Fungsi, Contoh serta Cara Membuatnya (jojonomic.com)
- [4] Afifah, V., & Setyantoro, D. (2021). Rancangan Sistem Pemilihan dan Penetapan Harga dalam Proses Pengadaan Barang dan Jasa Logistik Berbasis Web. *IKRA-ITH INFORMATIKA: Jurnal Komputer dan Informatika*, 5(2), 99-107
- [5] Agustin, H. (2018). Sistem Informasi Manajemen Menurut Prespektif Islam. *Jurnal Tabarru': Islamic Banking and Finance*, 1(1), 63-70
- [6] Ekasari, M. H., & Diana, D. (2020). Sistem Penjadwalan Perkuliahan Berbasis Web Di STMIK Jakarta STI&K. *Jurnal Ilmiah KOMPUTASI*, 19(1), 9-16
- [7] Fadliani, C., Frastian, N., & Saputra, E. (2020). PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INVENTORI PRODUK FAST MOVING CONSUMER GOODS (FMCG) PADA PT. CIPTA NIAGA SEMESTA TEBET-JAKARTA SELATAN BERBASIS JAVA. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 4(3), 60-66
- [8] Handayani, F. (2010). Sistem informasi inventory pada Perusahaan Handuk Lumintu
- [9] Hasanudin, M. (2018). Rancang dan bangun sistem informasi inventori barang berbasis web (studi kasus pt. Nusantara sejahtera raya). *Ikra-Ith Informatika: Jurnal Komputer dan Informatika*, 2(3), 24-37
- [10] Laila, N. (2011). Sistem informasi pengolahan data inventory pada toko buku studi CV. Aneka Ilmu semarang. *Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 16
- [11] Laila, N. (2011). Sistem informasi pengolahan data inventory pada toko buku studi CV. Aneka Ilmu semarang. *Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 16
- [12] Manurian, W., Mubarak, I., Agustin, A. S., & Sania, N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Poin Pelanggaran Tata Tertib Siswa Berbasis Website Pada Smk YP Karya 1 Tangerang. *JOURNAL INFORMATICS, SCIENCE& TECHNOLOGY*, 10(1)
- [13] Masayu, E. (2020). Analisis Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset PT. Multi Traktor Utama Berbasis Java. *Budi Luhur Information Technology*, 16(2), 29-34
- [14] Minarni, M., & Susanti, S. (2014). Sistem Informasi Inventory Obat Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Padang. *Jurnal Momentum ISSN: 1693-752X*, 16(1)
- [15] Mu'arif, R. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET PADA SMA NEGERI SITURAJA
- [16] Mubarak, A., Noor, C. M., & Sukajie, B. (2019). Sistem Informasi Inventory Dalam Mengolah Bahan Kayu Menjadi Produk Kusen di PB. Mekar Laksana. *J. Inform*, 6(2), 305-309
- [17] Nurwiyani, Seli. "Rancang Bangun Sistem Informasi Pencatatan Pendapatan Pada PT Mitra Makmur Sejati Logistik Lampung." *Jurnal Ilmu Data 1.2* (2021)
- [18] Pahlevi, O., Mulyani, A., & Khoir, M. (2018). Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta.
- [19] Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap) (niagahoster.co.id)
- [20] Premana, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Barang (Sinbar) Berbasis Website. *Jurnal Ilmiah INTECH: Information Technology Journal of UMUS*, 1(02), 51-61
- [21] RAMLAN, A. N. KARYA TULIS ILMIAH LITERATURE REVIEW ANALISIS PELAPORAN SIRS ONLINE DI RUMAH SAKIT
- [22] Setyati, A., Setiawati, L. A., & Ichwanto, A. R. (2021). APLIKASI LEARNING COURSE SYSTEM BERBASIS WEB DENGAN METODE RAD (RAPID APPLICATION DEVELOPMENT). *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 8(3), 1483-1495
- [23] Tanjung, D. V., Ismawan, F., & Wirantasa, U. (2021). PERANCANGAN SISTEM APLIKASI INVENTORY TOKO OUTDOOR BERBASIS JAVA PADA CV LATAR OUTDOOR. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 5(1), 61-71
- [24] Tarigan, D. R. B. Pengaplikasian dan Implementasi Konsep Basis Data Relasional
- [25] Tulodo, B. A. R., & Solichin, A. (2019). Analisis Pengaruh Kualitas Sistem, Kualitas Informasi dan Perceived Usefulness terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Care dalam Upaya Peningkatan Kinerja Karyawan. *JRMSI-Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia*, 10(1), 25-43
- [26] Use Case Diagram: Pengertian, Simbol, Komponen & Contohnya (selasar.com)
- [27] Winardi, N. K., & Saifudin, S. (2021). Kajian Pengendalian Internal Persediaan Barang Logistik dan Upaya Pencegahan Fraud pada Bagian Logistik: Studi pada Instalasi Murai RSUP dr. Karyadi Semarang. *Solusi*, 19(2)
- [28] Yusrizal, T., Hasugian, B. S., & Yasir, A. (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG PADA PT. MEDAN SMART JAYA BERBASIS WEB. *DEVICE: JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY*, 1(2), 45-58
- [29] Zaidir, B. (2021). Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Inventory Pada CV. Hardi Jaya Lestari Menggunakan PHP. *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas sains dan Tekhnologi*, 1(1), 135-1